

Profesorado Universitario de Educación Superior en Matemática

Reconocimiento oficial y validez nacional: Resolución (Ministerio de Educación) N° 1978/12

Habilitación del Título:

Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires - Resolución N° 317/12 (Ver Puntaje)

Ministerio de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Acta N° 47/13 (Ver Puntaje)

Resolución (Consejo Superior) N° 5148/14

Modalidad: Presencial

Duración de la carrera: 5 años

Requisitos de ingreso a la carrera: Tener aprobado el Curso de Aprestamiento Universitario (CAU)

Ver excepciones al CAU

Contacto: info@ungs.edu.ar

El Profesor Universitario de Educación Superior en Matemática está capacitado para:

Ejercer la enseñanza de asignaturas correspondientes al campo disciplinar en la educación secundaria y en el nivel superior.

Su formación incluirá el desarrollo de capacidades para la coordinación de grupos y la integración en equipos de trabajo multidisciplinarios, y para el tratamiento didáctico de los contenidos atendiendo a los contextos educativos particulares en que se desempeñe.

Podrá participar de proyectos de investigación sobre la base de un dominio de la estructura conceptual y metodológica del campo disciplinar.

Ámbitos de desempeño:

Por las características de su formación el Profesor Universitario de Educación Superior en Matemática podrá desempeñarse en diversos roles en distintos ámbitos institucionales:

- ▶ En instituciones educativas privadas o públicas, en tareas de docencia, investigación y divulgación científica en el campo de la matemática en los niveles secundario y superior. La actividad docente abarca actividades de formación y perfeccionamiento docente destinadas a profesores de nivel secundario y superior.
- ▶ En equipos interdisciplinarios en instituciones educativas de los distintos niveles.
- ▶ En tareas de asesoramiento, coordinación, investigación y evaluación en instituciones de los distintos niveles del sistema educativo, en lo atinente a los contenidos y las estrategias de enseñanza de su especialidad.
- ▶ Como asesor técnico y consultor para la publicación de libros o revistas especializadas, comités de ética y organismos públicos y privados.
- ▶ Podrá participar en la elaboración de materiales de enseñanza del campo disciplinar para los distintos niveles educativos.

Profesorado Universitario de Educación Superior en Matemática

PLAN DE ESTUDIOS

Asignatura	Régimen de cursado	Carga horaria semanal	Carga horaria total	Correlativas
Taller de Lectoescritura	Semestral	2	32	
Problemas Socioeconómicos Contemporáneos	Semestral	4	64	
Introducción a la Matemática	Semestral	8	128	
Introducción a la Física	Semestral	8	128	
Cálculo I	Semestral	8	128	Introducción a la Matemática
Álgebra Lineal	Semestral	8	128	Introducción a la Matemática
Cálculo II	Semestral	8	128	Cálculo I; Álgebra Lineal
Mecánica Elemental	Semestral	8	128	Introducción a la Física; Cálculo I
Álgebra I	Semestral	4	64	Introducción a la Matemática; Álgebra Lineal
Geometría I	Semestral	8	128	Cálculo II; Mecánica Elemental
Matemática Discreta	Semestral	6	96	Cálculo I; Álgebra Lineal
Problemática Educativa	Semestral	4	64	Taller de Lectoescritura
Ecuaciones Diferenciales	Semestral	8	128	Cálculo II
Probabilidad y Estadística	Semestral	6	96	Cálculo II
Residencia I. La Escuela: Ámbito del Trabajo Docente	Semestral	6	96	Problemática Educativa
Enseñanza de la Matemática I	Semestral	4	64	Probabilidad y Estadística; Álgebra I; Problemática Educativa
Adolescencia y Educación Secundaria	Semestral	4	64	Problemática Educativa
Aprendizaje Escolar	Semestral	4	64	Problemática Educativa
Geometría II	Semestral	8	128	Geometría I
Enseñanza de la Matemática II	Semestral	4	64	Enseñanza de la Matemática I; Aprendizaje Escolar; Geometría I
Enseñar en la Escuela Secundaria y en el Nivel Superior	Semestral	4	64	Adolescencia y Educación Secundaria
Laboratorio Interdisciplinario	Semestral	4	64	11 (once) materias de la carrera

Profesorado Universitario de Educación Superior en Matemática

PLAN DE ESTUDIOS

Asignatura	Régimen de cursado	Carga horaria semanal	Carga horaria total	Correlativas
Álgebra II	Semestral	8	128	Probabilidad y Estadística; Álgebra I; Matemática Discreta
Residencia II en Matemática	Anual	6	192	Enseñanza de la Matemática II; Residencia I. La Escuela: Ámbito del Trabajo Docente; Enseñar en la Escuela Secundaria y en el Nivel Superior; Ecuaciones Diferenciales y una de las siguientes materias: Geometría II; Álgebra II ó Análisis Matemático
Estadística	Semestral	6	96	Probabilidad y Estadística
Análisis Matemático	Semestral	8	128	Probabilidad y Estadística; Ecuaciones Diferenciales
Desafíos de la Profesión Docente en la Escuela Secundaria y en el Nivel Superior	Semestral	6	96	Enseñanza de la Matemática II; Residencia I. La Escuela: Ámbito del Trabajo Docente; Enseñar en la Escuela Secundaria y en el Nivel Superior; y una de las siguientes dos materias: Geometría II ó Álgebra II
Análisis Numérico	Semestral	8	128	Álgebra II; Análisis Matemático; Geometría I
Inglés Lectocomprensión I *	Semestral	3	48	
Inglés Lectocomprensión II *	Semestral	3	48	Inglés Lectocomprensión I
Inglés Lectocomprensión III *	Semestral	3	48	Inglés Lectocomprensión II
Taller de Utilitarios *	Semestral	2	32	

* Asignaturas de carácter obligatorio que pueden ser cursadas de manera presencial o a distancia o acreditadas a través de un examen.

Carga horaria total: 2992 horas reloj

Cantidad total de asignaturas: 28